

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
20. März 2003 (20.03.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 03/022113 A2**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **A47J 19/02**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP02/09468**

(22) Internationales Anmeldedatum:  
23. August 2002 (23.08.2002)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:  
101 42 502.3 30. August 2001 (30.08.2001) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]**; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **STEFFL, Michael** [DE/DE]; Hochplattenstr. 8, 83250 Marquartstein (DE). **KRAMER, Siegmund** [DE/DE]; Bachweg 5, 83417 Kirchanschöring (DE). **ZIBRET, Igor** [SI/SI]; Recica ob Paki 13, 3327 Smartno ob Paki (SI). **PAVLOVIC, Henrik** [SI/SI]; Okonina 37, Ljubno ob Savin 3333 (SI). **BREZOVNIK, Peter** [SI/SI]; Radegunda 22, 3330 Mozirje (SI). **MAZEJ, Stanislav** [SI/SI]; Gomilsko 8, 3303 Gomilsko (SI). **AREH, Marko** [SI/SI]; Mariborska C.5, 2360 Radlje ob Dravi (SI).

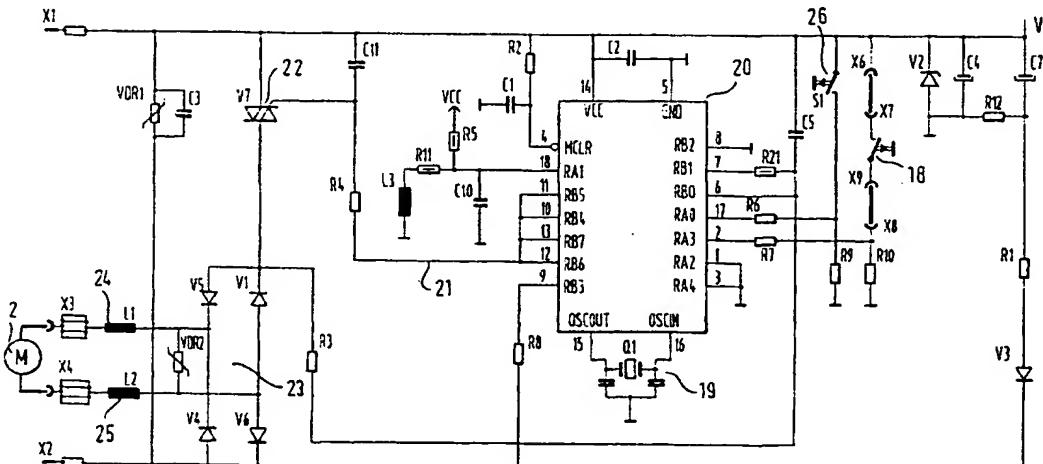
(74) Gemeinsamer Vertreter: **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: FRUIT JUICER

(54) Bezeichnung: FRUCHTPRESSE



**WO 03/022113 A2**

(57) Abstract: The invention relates to a fruit juicer that is provided with an additional switch (26) which determines the speed at which said fruit juicer, i.e. the element (7) that receives the fruit to be squeezed out, revolves. A button, disposed on the outer wall of the housing, actuates a microcontroller (20) in such a manner that more power is supplied to the electric motor (2), thereby making it revolve at a higher speed. The inventive fruit juicer allows squeezing out juice from the pulp already removed from the fruit to be squeezed out.

(57) Zusammenfassung: Durch die Erfindung wird ein zusätzlicher Schalter (26) für eine Fruchtpresse vorgesehen, durch den sich die Drehzahl, mit der sich diese, d. h. das Element (7), das die auszupressende Frucht aufnimmt, dreht. Über eine Taste, die auf der Gehäuseaußenwand angeordnet ist, wird ein Mikrocontroller (20) derart angesteuert, dass dem Elektromotor (2) ein höherer Strom zugeführt wird und dieser sich mit einer höheren Drehzahl dreht. Dadurch lässt sich auch aus dem von der auszupressenden Frucht bereits abgetrennten Fruchtfleisch noch Fruchtsaft herauspressen.



CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, VN, YU, ZA, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) **Bestimmungsstaaten (regional):** ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Erklärung gemäß Regel 4.17:**

- hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii) für die folgenden Bestimmungsstaaten AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU,

CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW. ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

**Veröffentlicht:**

- ohne internationale Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Docket # 27P01PIS161

Appl. # \_\_\_\_\_

Applicant: Clarke Arch et al.

Lerner and Greenberg, P.A.

Post Office Box 2480

Hollywood, FL 33022-2480

Tel: (954) 925-1100 Fax: (954) 925-1101

(12) NACH DEM VERTRÄG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

**(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro**



A standard linear barcode is positioned horizontally across the page, consisting of vertical black lines of varying widths on a white background.

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
20. März 2003 (20.03.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2003/022113 A3**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: A47J 19/02

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2002/009468

(22) Internationales Anmeldedatum:  
23. August 2002 (23.08.2002)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE)

(72) Erfinder; und  
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): STEFFL, Michael [DE/DE]; Hochplattenstr. 8, 83250 Marquartstein (DE). KRAMER, Siegmund [DE/DE]; Bachweg 5, 83417

Kirchanschöring (DE). ZIBRET, Igor [SI/SI]; Recica ob Paki 13. 3327 Smartno ob Paki (SI). PAVLOVIC, Henrik [SI/SI]; Okonina 37. Ljubno ob Savin 3333 (SI). BREZOVNIK, Peter [SI/SI]; Radegunda 22. 3330 Mozirje (SI). MAZEJ, Stanislav [SI/SI]; Gomilsko 8. 3303 Gomilsko (SI). AREH, Marko [SI/SI]; Mariborska C.5. 2360 Radlje ob Dravi (SI).

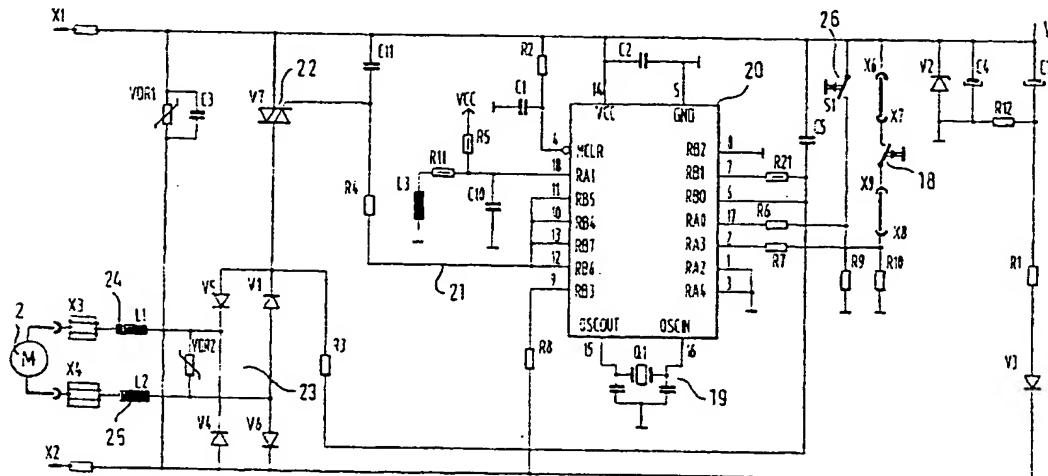
(74) Gemeinsamer Vertreter: BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH: Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, FE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: FRUIT JUICER

**(54) Bezeichnung: FRUCHTPRESSE**



**(57) Abstract:** The invention relates to a fruit juicer that is provided with an additional switch (26) which determines the speed at which said fruit juicer, i.e. the element (7) that receives the fruit to be squeezed out, revolves. A button, disposed on the outer wall of the housing, actuates a microcontroller (20) in such a manner that more power is supplied to the electric motor (2), thereby making it revolve at a higher speed. The inventive fruit juicer allows squeezing out juice from the pulp already removed from the fruit to be squeezed out.

**(57) Zusammenfassung:** Durch die Erfindung wird ein zusätzlicher Schalter (26) für eine Fruchtpresse vorgesehen, durch den sich die Drehzahl, mit der sich diese, d. h. das Element (7), das die auszupressende Frucht aufnimmt, dreht. Über eine Taste, die auf der Gehäuseaußenwand angeordnet ist, wird ein Mikrocontroller (20) derart angesteuert, dass dem Elektromotor (2) ein höherer Strom zugeführt wird und dieser sich mit einer höheren Drehzahl dreht. Dadurch lässt sich auch aus dem von der auszupressenden Frucht bereits abgetrennten Fruchtfleisch noch Fruchtsaft herauspressen.



(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

ZM, ZW, ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

**Erklärung gemäß Regel 4.17:**

- hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii) für die folgenden Bestimmungsstaaten AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA.

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 8. Januar 2004

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Docket # 2 TPO(PIS 161

Applic. #

Applicant: Marko Areh et al

Lerner and Greenberg, P.A.  
Post Office Box 2480  
Hollywood, FL 33022-2480  
Tel: (954) 925-1100 Fax: (954) 925-1101